放射線測定器ガイガーカウンター InspectorUSB

世界的ベストセラーのガイガーカウンター！ 放射線環境測定、鉱物・物質表面汚染測定に最適。

- アルファ線、ベータ線、ガンマ線、X線の検知
- 測定単位（mR/h、μSv/h、CPM、CPS）の選択
- 設定基準値を超えると、警報光と警報音でお知らせ
- ワイプテストプレートMJ00（α線とβ線を遮断、別売）を使うと、ガンマ線検知器として使用可能
- φ45mmの大型検出窓で高感度＆高精度測定
- オブザーバーUSBソフトウェア（無償ダウンロード）で測定データを確認可能。

主な用途

- 物質表面汚染の検出と測定
- 放射性のある鉱石、放射性鉱物測定
- 放射線核種実験室における被爆の監視
- 環境汚染の調査
- 希ガスや他の低エネルギー放射線核種の検出

仕様

JAN コード：4562227980412

項目		内容
型番	InspectorUSB	
検知部	ハロゲン充填式ガイガーミュラー（GM）計数管	
	雲母膜（1.5 ～ 2.0 mg/cm2）	
	検出対象：アルファ線、ベータ線、エックス線を含むガンマ線	
ディスプレイ	4 桁表示 LCD ディスプレイ（モード表示月付）	
測定範囲	CPM	0.001 ～ 350,000
	CPS	0 ～ 5,000
	計数	1 ～ 9,999,000 カウント
	mR/hr	0.001 ～ 100.0
	μ Sv/hr	0.01 ～ 1,000
ガンマ線に対する感度	最大	137Cs（セシウム 137）を基準として 3500 CPM/mR/hr
	最小	I-125 の最小検出レベルで直接測定して 0.02 μ Ci
精度（137Cs）	mR/hr	最大　± 15%（0 ～ 100 mR/hr）
	μ Sv/hr	最大　± 15%（0.01 ～ 1000 μ Sv/hr）
	CPM	最大　± 15%（0 ～ 350,000 CPM）
エネルギー感度	ENERGY RESPONSE / End Window / Side Wall / RELATIVE COUNTRATE / PHOTON ENERGY (keV)	
平均値を取る間隔	ディスプレイは 3 秒間毎に更新。直前の 30 秒間の平常レベルの平均値がその都度表示されます。放射線レベルが上昇すると、平均値を取る間隔が減少します。	
タイマー	増加分が 1 分	1 ～ 10 分のサンプリング間隔を設定可能
	増加分が 10 分	10 ～ 50 分のサンプリング間隔を設定可能
	増加分 1 時間	1 ～ 24 時間のサンプリング間隔を設定可能
ビープ音	Audio モードでのみ使用可能　カウントごとに検知音機能	
不飽和	フィールド内のフルスケールにて、最大値の 100 倍まで読取結果を保持します。	
動作温度	− 10 ～ 50℃	
出力端子	USB 端子、3.5mm のステレオ端子（CMOS/TTL 用 +5V のパルス出力）	
電源	9V 電池× 1 個、	
	電池寿命：自然線量強度で 200 時間　1mR/hr で約 24 時間	
寸法 / 重量	本体：150 × 80 × 30mm ／ 273 g（電池を含まない）	
	プローブ：Φ 69 ×厚さ 40 × 256mm	
付属品	取扱説明書、キャリングケース、テスト電池、USB ケーブル	
オプション	ワイプテストプレート MJ00	

販売価格については、お問い合わせください。

カタログ上の注意　●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。　●本カタログに使用している画像は、機能をわかりやすくご理解いただくためのイメージ図も含まれております。実際の動作中の表示とは異なる場合もありますのでご注意ください。　●実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階
☎：044-738-0622
FAX：044-738-0623
http://www.ureruzo.com　　http://satosokuteiki.com

このカタログの記載内容は 2015 年 2 月現在のものです。